



# INSTALLATION BIOMASSE ET RESEAU DE CHALEUR DE BARIE

## BARIE

En 2019, la commune de Barie a souhaité **rénovier les bâtiments publics** (mairie, poste et 6 logements communaux), et réfléchir aux **sources d'énergie** utilisées pour les chauffer.

La **note d'opportunité** réalisée par le SIPHEM et l'**étude de faisabilité** réalisée par le cabinet SERMET ont permis à la commune de faire les choix techniques les plus pertinents pour ce projet.

C'est donc la **biomasse (granulés de bois)** qui a été choisie afin d'alimenter un **réseau de chaleur** fournissant l'ensemble des bâtiments communaux du site.

## FINANCEMENT DU PROJET

### Investissement

- Chaufferie et réseaux : 227 132 €
- Génie civil : 86 459 €
- Maîtrise d'œuvre / études : 43 012 €

**Total : 356 603 € HT**

### Subventions

- Département de la Gironde : 8 %
- ADEME : 8%
- Etat (DETR et DSIL) : 37 %

### Reste à charge pour la collectivité

165 660 € HT



## SOLUTION ÉNERGÉTIQUE MISE EN OEUVRE

- Chaudière bois à granulés de 60 kW (Viessmann)
- 1 silo de stockage de 7 tonnes
- Consommation annuelle : 65 MWh (13 tonnes de granulés/an)
- Mise en service en 2019

## INDICATEURS DU PROJET

**55 MWh**

Production annuelle

**15 tonnes**

de CO<sub>2</sub> évitées/an

## LES INTERVENANTS

**Accompagnement technique :**  
SIPHEM et cabinet SERMET



Pour s'inscrire dans un Contrat chaleur renouvelable  
[gironde.fr/energiesrenouvelables](http://gironde.fr/energiesrenouvelables)